

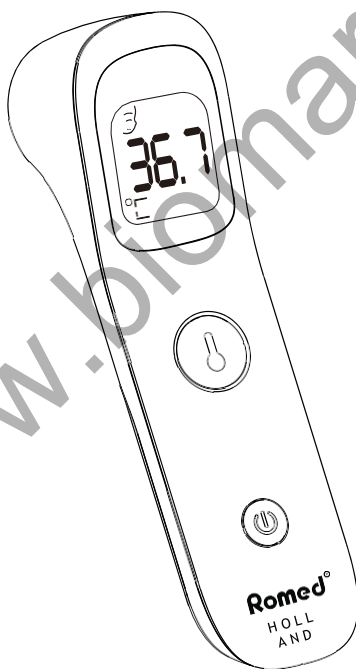
Romed[®]

HOLLAND

LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

INFRASARKANO STARU PIERES

TERMOMETRS



REF : THERM-IR

Paldies, ka iegādājāties Romed infrasarkanā staru pieres termometru.

Pirms ierīces lietošanas obligāti izlasiet šo lietošanas instrukciju, lai droši un pareizi izmantotu termometru. Lietošanas instrukcija vienmēr ir labi jāglabā, lai tā būtu ātri pieejama.

- Nav kontraindikāciju
- Jums jāpārtrauc ierīces lietošana un jākonsultējas ar ārstu, ja rodas nevēlamas reakcijas.
- Doto ierīci var lietot visiem cilvēkiem. Īpaša apmācība nav nepieciešama, taču lietotājam pirms lietošanas uzmanīgi jāizlasa rokasgrāmata.

SATURS

1. Ievads	1
2. Ierīces apraksts	2
3. Lietošanas instrukcija	4
4. Specifikācija	7
5. Tīrīšana un Dezinfekcija	8
6. Apkope	8
7. Traucējumu Novēršana	8
8. Utilizācija	8
9. Elektromagnētiskā Saderība	9

1 IEVADS

BRĪDINĀJUMI

- Doto termometru izmanto temperatūras mērīšanai, nevis slimības diagnosticēšanai; to nevar izmantot ārkārtas un nepārtrauktai mērīšanai ķirurģijā. Pacienti, pamatojoties uz mērījumu rezultātiem, nevar diagnosticēt slimību un paši ārstēties, viņiem jāievēro ārstu norādījumi. Lūdzu, prasiet medicīnas darbiniekiem izskaidrot izmērīto ķermeņa temperatūras vērtību.
- Korpusa galvenais materiāls ir plastmasa. Esiet uzmanīgs pret iespējamām alerģiskām reakcijām pret tāda veida materiāliem.
- Lūdzu, nelietojiet to ar infekcijas brūci.
- Lūdzu, nepieskarieties infrasarkanajam sensoram un nepūtiēt to.
- Ap šo produktu nav atļauts izmantot mobilos tālruņus. Lūdzu, produkta tuvumā neizmantojiet aprīkojumu, kas rada elektromagnētiskos laukus.
- Siltumu un aukstumu preču (piemēram, elektrisko sildīšanas segu, sildīšanas spilventiņu vai ledus paku) izmantošana var pasliktināt ierīces darbību un palielināt pacienta ievainojumu risku.
- Neglabājiet ierīci zem saules gaismas, augstā temperatūrā, mitrumā vai putekļos. Veiktspēja var pasliktināties.
- Lūdzu, neizjauciet un neremontējiet šo ierīci pats.
- Lietošanas laikā, lūdzu, neslaukiet un neveiciet ierīces apkopi.
- Lūdzu, uzgaidiet 30 minūtes pirms lietošanas, ja vide pēkšņi mainās (piemēram, no saules gaismas dēļ), ja tā var ietekmēt precizitāti.
- Nolietoti sensori un elektrodi var pasliktināt veiktspēju vai radīt citas problēmas.
- NEATVĒRT akumulatora vāku ap jebkuru uzliesmojoša avotu, kas varētu aizdedzināt baterijas un izraisīt ugunsgrēku.
- Lūdzu, glabājiet ierīci zīdaiņiem, bērniem vai mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, sīko daļu ielpošana vai norīšana ir bīstama vai pat letāla.















PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

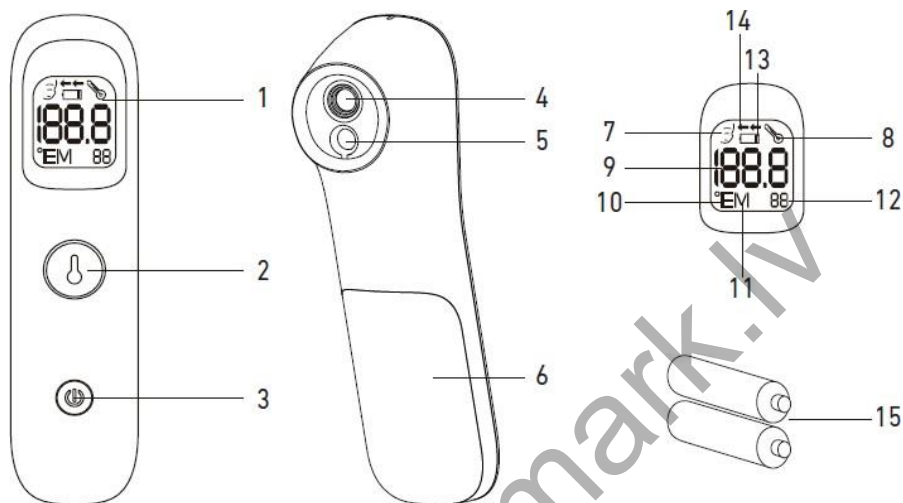
- Šis produkts ir paredzēts lietošanai neprofesionāliem lietotājiem. To nav paredzēts lietot bērniem līdz 12 gadu vecumam. Lietotājs normālos apstākļos var veikt mērījumus un nomainīt akumulatoru, kā arī uzturēt ierīci un tās piederumus saskaņā ar lietotāja rokasgrāmatu.
- Lūdzu, nelieciet, neizstiepiet, nesitiet, nometiet šo ierīci un nepakļaujiet to spēcīgam triecienam.
- Ierīces darbība var pasliktināties, ja to darbina vai uzglabā ārpus norādītās temperatūras un mitruma diapazona vai ja pacienta temperatūra ir zemāka par istabas temperatūru. Ja termometrs tika uzglabāts temperatūrā, kas ir zemākā par sasalšanas temperatūru, lūdzu, pirms lietošanas to dabiski sasildiet līdz istabas temperatūrai.
- Pirms uzglabāšanas noslaukiet termosensoru.

2 IERĪCES APRAKSTS

PRODUKTA INSTRUKCIJA

Romed infrasarkanais pieres termometrs ir paredzēts cilvēka ķermeņa temperatūras mērīšanai, mērot pie pieres. Tas ir piemērots ķermeņa temperatūras parādīšanai, mērot siltumu no pieres.

	Tests: BF tipa lietojamā daļa
	Seriālais numurs
	Partijas kods
	Kataloga numurs
	CE marķējums
	Ražošanas datums
	Ražotājs
	Uzglabāt sausā vietā
	Sargāt no saules gaismas
	Temperatūras ierobežojums
	Savākt atsevišķi no citiem sadzīves atkritumiem
IP22	IP klasifikācija
	Skatīties lietotāja rokasgrāmatu
	Skatīties lietošanas instrukcijas
	Uzmanību!

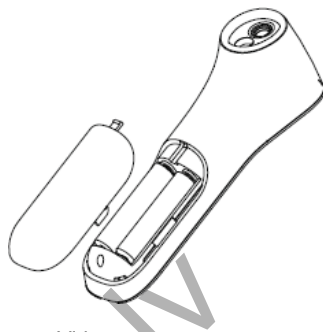


1. LCD displejs
2. Temperatūras / atmiņas poga
3. Ieslēgšanas / režīma poga
4. Termosensors
5. Attāluma sensors
6. Akumulatora vāciņš
7. Ķermeņa režīma indikators
8. Objekta režīma indikators
9. Temperatūras rādījums / attāluma indikators
10. °C / °F / CM
11. Atmiņas indikators
12. Atmiņas laiki / atlikušais laiks
13. Akumulatora uzlāde
14. Izmēriet attālumu
15. Baterijas

3 LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

1. Nospiediet akumulatora vāciņu, un tas automātiski atvērsies. Sagatavojiet 2 1,5 V AAA bateriju gabalus, ievietojiet tos akumulatora kamerā atbilstoši pareizajiem pozitīvam un negatīvam poliem un aizveriet vāciņu.

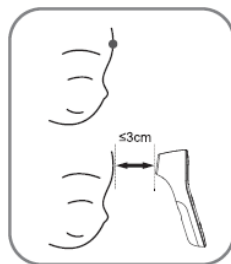
2. Vienreiz nospiediet un atlaidiet barošanas pogu. Iedegsies fona apgaismojums un sāksies ieslēgšanas secība. Kad termometrs ir gatavs un pareizi novietots, ekrānā parādīsies horizontāla domuzīmjņa līnija (" - - -").



Piezīme: Vides temperatūras svārstības var būtiski ietekmēt ierīces mērījumu precizitāti. Šī ierīce var noteikt vides temperatūru.



Ja svārstības pārsniedz normas robežas diapazonu (piem., ierīci ziemā pārvieto no ārpusē uz istabu vai otrādi), vai vides temperatūra pārsniedz 10°C-40°C (50 ° F-104 ° F), ierīce parādīs "Err" (Kļūda). Lai izvairītos no šādas kļūdas, pirms darbības atstājiet ierīci uz 30 minūtēm, ja tā tiek pārvietota no citas vides, un pārliecinieties, ka ierīce vienmēr darbojas pareizajā temperatūras diapazonā.



3. Novietojiet termometru līdz 3 cm attālumā no pieres centra, tieši starp uzacīm. Ja uzacu zona ir pārklāta ar matiem, sviedriem vai netīrumiem, lūdzu, iepriekš noslaukiet vietu, lai uzlabotu lasīšanas precizitāti. Mērīšanas laikā ir svarīgi stabili turēt termometru un pieri. Kustība ietekmēs temperatūras rādījumu.

4. Nospiediet temperatūras pogu. Pareizi novietojot termometru, displejā tiek rādīts temperatūras rādījums. Ekrānā tiek parādīta atbilstoša temperatūras indikatora krāsa un atskan apstiprinošais pīkstiens. Ja termometrs ir novietots pārāk tālu no pieres, tas liks Jums pārvietot termometru tuvāk, parādot diagrammu un "0-3 cm". Lēnām pietuviniet termometru pieri līdz atskan pīkstiena

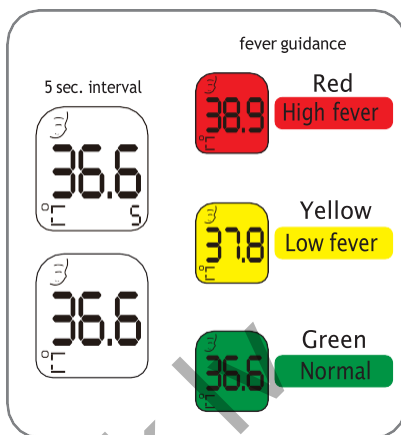


skaņa un tiek parādīts temperatūras rādījums.

Fona apgaismojums paliks ieslēgts 5 sekundes un automātiski izslēgsies.




5. Izlasiet temperatūru. Ja temperatūras diapazons ir $<32^{\circ}\text{C}$ vai $>43^{\circ}\text{C}$, Jūs varat dzirdēt vienu īsu pīkstieni. Normālas (zaļas fona apgaismojums) un zemas (dzeltens fona apgaismojums) temperatūras diapazonā 1 sekundi dzirdēsiet vienu garu pīkstieni. Augsta (sarkans apgaismojums) temperatūras diapazonā jūs dzirdēsiet 10 īsus pīkstienus. Fona apgaismojums paliks ieslēgts 5 sekundes un automātiski izslēgsies.

Lai katrs mērījums būtu precīzs, termometram nepieciešams 5 sekunžu intervāls starp mērījumiem. Lietotājs ekrānā var redzēt atpakaļskaitīšanu no 5 līdz 0. Lai atkārtotu mērījumu sk. punktu 3.



TEMPERATŪRAS INDIKĀCIJAS

Temperatūras indikācija var palīdzēt labāk izprast temperatūras vērtību ar displejā norādīto krāsu. Ekrānā redzama zaļa krāsa, tad ir normālā temperatūra, dzeltena, ja temperatūra ir paaugstināta, un sarkana, brīdinājums par iespējami augstu temperatūru. 10 dzirdami pīkstieni norāda temperatūru virs $38,5^{\circ}\text{C}$ ($101,3^{\circ}\text{F}$), lai brīdinātu lietotāju, ka pacientam var būt augstā temperatūra.

Fona apgaismojuma krāsa	Temperatūra	Temperatūras interpretācija
Green 	$<37,5^{\circ}\text{C}$	Normāla
Yellow 	$\geq 37,5^{\circ}\text{C}$ un $\leq 38,5^{\circ}\text{C}$	Paaugstināta
Red 	$>38,5^{\circ}\text{C}$	Augstā

TEMPERATŪRAS SKALU PĀRSLĒGŠANA

Akumulatora nodalījumā nospiediet $^{\circ}\text{F} / ^{\circ}\text{C}$ maiņas pogu, lai pārslēgtos starp Fārenheita ($^{\circ}\text{F}$) un Celsija ($^{\circ}\text{C}$) grādiem.

SKATĪT RĀDĪJUMUS NO ATMIŅAS

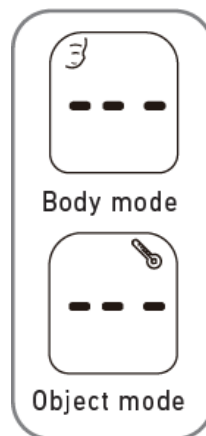
OFF režīmā nospiediet temperatūras pogu, ekrānā parādīsies 30 mērījumu grupas dilstošā secībā. Pārslēdziet displeja vērtību, nospiežot temperatūras pogu. Termometrs uzglabā tikai ķermeņa temperatūru, bez objekta temperatūras. Tas automātiski izslēgsies, nedarbojoties apm. 30 sekundes vai nospiediet ieslēgšanas / izslēgšanas pogu, lai izslēgtu.



Atmiņas pārskata saskarnē nospiediet un turiet mērīšanas pogu apm. 5 sekundes, lai parādītu "CLR" un izdzēstu visas atmiņas.

MĒRĪŠANAS REŽĪMA MAINĪŠANA

ON režīmā nospiediet barošanas pogu, lai pārslēgtos no objekta režīma (Object Mode) uz ķermeņa temperatūras režīmu (Body mode). Objekta režīms spēj izmērīt apkārtējo vidi vai objekta temperatūru. Lai nodrošinātu mērījumu precizitāti, lūdzu, neveiciet pieres mērīšanu objekta režīmā. Neatkarīgi no tā, kāds ir režīms pirms izslēgšanas, pēc noklusējuma tas vienmēr ir ķermeņa režīms (Body mode).



4 SPECIFIKĀCIJA

Produkta nosaukums	Infrasarkano staru pieres termometrs
Modelis	THERM-IR
Elektropatēriņš	Maks. 50 mW mērīšanas stāvoklī
Baterijas	2x1.5V AAA alkaline baterijas
Bateriju cikls	Vairāk nekā 1000 reizes nepārtrauktas darbības režīmā
Automātiska izslēgšanās	Aptuveni pēc 30 sekundēm
Izmēri	149(G) x 34(P) x 52(A) mm
Svars	Ap 95g (bez baterijām)
Ekrāns	Zaļš <37.5°C Normāla Dzeltens ≥37.5°C un ≤38.5°C Paaugstināta Sarkans > 38.5°C Augsta
Mērījumu diapazons	Ķermeņa režīms 32°C ~ 43°C (89.6°F ~ 109.4°F) Objekta režīms 0°C ~ 100°C (32°F ~ 212°F)
Mērījumu režīms	Ķermeņa režīms / Objekta režīms
Minimālā skala	0.1°C/0.1°F
Mērījumu precizitāte	±0.2°C, diapazonā 35.0°C ~ 42.0°C ±0.3°C, ārpus šī temperatūras diapazona istabas standarta temperatūrā 25 °C (77.0 °F)
Atmiņa	30 mērījumi
Pogas	3 pogas: Barošanas / modeļa poga, Mērīšanas / atmiņas poga, °C / °F poga
Signāls	Skaņas signāls, kad sasniegta maksimālā temperatūra
Kalibrēšana	Pirms lietošanas nav jāveic kalibrēšana. Lai nodrošinātu mērījumu precizitāti, lūdzu, izmantojiet un uzglabājiet ierīci piemērotā vidē, kas aprakstīta zemāk.
Darba vide	Temperatūra: 15°C ~ 40°C (59°F ~ 104°F) Relatīvais mitrums: 15%RH-93%RH Spiediens: 70KPa to 106KPa
Uzglabāšanas un transportēšanas vide	Temperatūra: -25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F) Relatīvais mitrums: 0%RH-90%RH, nekondensējošais Spiediens: 70KPa to 106KPa
Paredzamais kalpošanas laiks	5 gadi



5 TĪRĪŠANA UN DEZINFEKCIJA




- Termosensoram: ja sensora spoguļi vai tunelī ir putekļi vai citi netīrumi, noslaukiet sensoru ar vates tamponu, kas samitrināts bezūdens spirtā. Nenovietojiet produktu tieši zem jaucējkrāna mazgāšanai.
- Pašam termometram: lūdzu, noslaukiet to ar mīkstu un sausu drānu, lai izvairītos no termometra skrāpējumiem. Nesamitriniet produktu tieši ar ūdeni.
- Sakarā ar to, ka infrasarkanā staru temperatūra izmanto ļoti jutīgu metodi mērķa objekta temperatūras noteikšanai, jebkurš putekļu slānis var ne tikai ietekmēt mērījumu precizitāti, bet arī izraisīt baktēriju infekciju.

6 APKOPE

- Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet ierīci. Nelietojiet ierīci, ja tā jebkādā veidā ir bojāta. Nepārtraukta bojātas ierīces lietošana var izraisīt ievainojumus, nepareizus rezultātus vai nopietnas briesmas.
- Glabājiet un lietojiet ierīci vēsās, sausās un vēdināmās telpās. Izvairieties tuvojies uguns un siltuma avotiem, pretējā gadījumā akumulators eksplodēs.
- Ja Jums ir kādas problēmas ar šo ierīci, piemēram, uzstādīšanā, uzturēšanā vai lietošanā, vai ja notiek neparedzēta darbība vai notikums, lūdzu, sazinieties ar Van Oostveen Medical B.V (neatveriet un neremontējiet ierīci pats).

7. TRAUCĒJUMU NOVĒRŠANA

Problēma	Iespējamie cēloņi	Izmēģiniet risinājumu
	Ja stabila akumulatora ikona ir vienīgais displejā redzamais simbols, ierīce nevar darboties. Baterija jānomaina nekavējoties.	Nomainiet baterijas
	Nedeg displejs. Termometram nav jaudas.	Lūdzu, pārbaudiet, vai baterijas ir ievietotas pareizi un vai tās nav izlietotas. Pārbaudiet arī bateriju polaritāti (<+> un <->). Ja termometrs joprojām nedarbojas, sazinieties ar klientu servisu.

	<p>Šis ziņojums tiek parādīts, kad ķermeņa režīmā izmērītā temperatūra ir zemāka par 32 ° C (89,6 ° F).</p>	<p>Atkārtoti mēra temperatūru, ievērojot norādījumus sadaļā "Lietošanas instrukcijas".</p>
	<p>Šis ziņojums tiek parādīts, ja ķermeņa režīmā izmērītā temperatūra ir augstāka par 43 ° C (109,4 ° F).</p>	
	<p>Šis ziņojums tiek parādīts, ja telpas temperatūra ir ārpus darbības diapazona 10 ° C - 40 ° C (50 ° F - 104 ° F).</p>	<p>Lūdzu, pagaidiet 30 minūtes pirms lietošanas, ja svārstības pārsniedz normas robežas (piemēram, no ārpus uz silto istabu ziemā), uzmanīgi ievērojot norādījumus par darba vidi sadaļā "Specifikācija".</p>

8 UTILIZĀCIJA

NEIZMETIET baterijas sadzīves atkritumos. Rīkojieties ar baterijām saskaņā ar vietējiem noteikumiem, kas attiecas uz šo īpašo materiālu iznīcināšanu (piemēram, uz savākšanas punktiem).

Ierīce ir izgatavota no plastmasas un nerūsējošā tērauda. Noteikti iznīciniet to saskaņā ar vietējiem noteikumiem kā nešķirotus sadzīves atkritumus. Jūs to varat pārstrādāt vietējā municipalitētā vai atkritumu pārstrādes centrā.



9 ELEKTROMAGNĒTISKĀ SADERĪBA

Romed infrasarkano staru pieres termometrs ir pārbaudīts un ir konstatēts, ka tas atbilst medicīnisko ierīču elektromagnētiskās savietojamības (EMS) ierobežojumiem. Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu pienācīgu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem tipiskā medicīnas iestādē.

UZMANĪBU:

Nelietojiet šo ierīci vienlaikus ar ierīcēm ar augstu EMI līmeni

RAŽOTĀJA DEKLARĀCIJA - ELEKTROMAGNĒTISKĀ EMISIJA

Romed infrasarkano staru pieres termometrs ir paredzēts lietošanai turpmāk norādītajās elektromagnētiskajās vidēs. Romed infrasarkanā pieres termometra klientam vai lietotājam jāpārliecinās, ka tas tiek izmantots šādā vidē.

Emisijas tests	Atbilstība	Elektromagnētiskās vides rekomendācijas
RF emisijas CISPR 11	Grupa 1	Romed infrasarkanais pieres termometrs izmanto RF enerģiju tikai iekšējām funkcijām. Tāpēc tā radiofrekvenču emisija ir ļoti zema un, visticamāk, netraucēs tuvumā esošajām elektroniskajām iekārtām..
RF emisijas CISPR 11	Klase B	
Harmoniskās emisijas IEC 61000-3-2	Klase A	Romed infrasarkanais pieres termometrs ir piemērots lietošanai visos uzņēmumos, ieskaitot mājsaimniecības, kā arī tādus, kas tieši savienoti ar publisko zemsprieguma elektroapgādes tīklu, kas piegādā mājas vajadzībām izmantojamās ēkas.
Sprieguma svārstības / mirgošanas emisijas IEC 61000-3-3	Atbilst	


RAŽOTĀJA DEKLARĀCIJA - ELEKTROMAGNĒTISKĀ IMUNITĀTE

Romed infrasarkano staru pieres termometrs ir paredzēts izmantošanai turpmāk norādītajā elektromagnētiskajā vidē. Infrasarkanā pieres termometra Romed klientam vai lietotājam jāpārliecinās, ka tas tiek izmantots šādā vidē.

Imunitātes tests	IEC 60601 testa līmenis	Atbilstības līmenis	Elektromagnētiskās vides rekomendācijas
Elektrostatiskā izlāde (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV kontakts ± 8 kV gaiss	±6 kV kontakts ± 8 kV gaiss	Grīdām jābūt koka, betona vai keramikas flīzēm. Ja grīdas ir pārklātas ar sintētisku materiālu, relatīvajam mitrumam jābūt vismaz 30%.
Elektrostatiskie pāreja / caursite IEC 61000-4-4	±2kV strāvas padeves līnijām ±1kV ievades / izvades līnijām	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Pārspriegums IEC 61000-4-5	±1kV diferenciālais režīms ±2kV kopīgais režīms	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Sprieguma kritumi, īsi pārtraukumi un sprieguma izmaiņas barošanas avota ievades līnijās IEC 61000-4-11	< 5% UT (>95% UT iekritums)) 5 sek.	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Magnētiskā lauka jaudas frekvence (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Strāvas frekvences magnētiskajiem laukiem jābūt tādā līmenī, kas raksturīgs tipiskai vietai tipiskā komerciālā vai slimnīcas vidē.

Piezīme UT ir maiņstrāvas tīkla spriegums pirms testa līmeņa piemērošanas

RAŽOTĀJA DEKLARĀCIJA - ELEKTROMAGNĒTISKĀ

Romed infrasarkano staru pieres termometrs ir paredzēts izmantošanai turpmāk norādītajā elektromagnētiskajā vidē. Infrasarkanā pieres termometra Romed klientam vai lietotājam jāpārlecinās, ka tas tiek izmantots šādā vidē.			
Imunitātes tests	IEC 60601 Testa līmenis	Atbilstības līmenis	Elektromagnētiskās vides rekomendācijas
Veikts RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150kHz līdz 80MHz 6 Vrms ISM joslās	Nav piemērojams Nav piemērojams	<p>Pārnēsājamas un mobilas RF sakaru iekārtas nedrīkst izmantot tuvāk nevienai Romed infrasarkanās pieres termometra daļai, ieskaitot kabelus, nekā ir noteikts atdalīšanas attālums, kas aprēķināts no vienādojuma. Ieteicamais atdalīšanas attālums</p> $d = \left[\frac{3.5}{v_1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ <p>Kur p ir raidītāja maksimālā izejas jauda vatos (W) saskaņā ar raidītāja ražotāju, un d ir ieteicamais atdalīšanas attālums metros (m).</p> <p>Fiksēto RF raidītāju lauka intensitātei, kā noteikts elektromagnētiskā objekta apsekojumā (a), jābūt mazākam par atbilstības līmeni katrā frekvenču diapazonā (b) Traucējumi var rasties ap aprīkojumu, kas apzīmēts ar šādu simbolu:</p> 
Izstarots RF IEC 61000-4-3	3V/m 80MHz līdz 2.5GHz 385MHz-5786MHz PORTA AIZVĒRŠANAS IMUNITĀTES testa specifikācija RF bezvadu sakaru iekārtām (skat. 9. tabulu IEC 60601-1-2: 2 014)	3V/m 80MHz līdz 2.5GHz 385MHz-5786MHz PORTA AIZVĒRŠANAS IMUNITĀTES testa specifikācija RF bezvadu sakaru iekārtām (skat. 9. tabulu IEC 60601-1-2: 2 014)	
<p>PIEZĪME 1 80 MHz un 800 MHz, tiek piemērots augstāks frekvenču diapazons.</p> <p>PIEZĪME 2 Šīs vadlīnijas var nebūt piemērojamas visās situācijās. Elektromagnētisko radiāciju ietekmē absorbcija un atstarošana no struktūrām, priekšmetiem un cilvēkiem.</p>			
<p>a Teorētiski ar precizitāti nevar paredzēt tādu raidītāju lauka intensitāti kā radio (mobilo / bezvadu) tālrunu un sauszemes mobilo radio, radioamatieru radio, AM un FM radio un TV apraides bāzes stacijas. Lai novērtētu fiksēto RF raidītāju radīto elektromagnētisko vidi, jāapsver elektromagnētiskā vietas izpēte. Ja izmērītais lauka stiprums vietā, kur tiek izmantots Romed infrasarkano staru pieres termometrs, pārsniedz piemērojamo RF atbilstības līmeni iepriekš, ir jāievēro Romed infrasarkanās pieres termometrs, lai pārbaudītu normālu darbību. Ja tiek novērota patoloģiska darbība, var būt nepieciešami papildu pasākumi, piemēram, Romed infrasarkanās pieres termometra pārorientēšana vai pārvietošana.</p> <p>b Frekvenču diapazonā no 150 kHz līdz 80 MHz reģistrētajai stiprībai jābūt mazākai par 3 V / m.</p>			

IETEICAMIE ATDALIŠANAS ATTĀLUMI STARP PORTATĪVAJĀM UN MOBILAJĀM IEKĀRTĀM

RF sakaru iekārtas un IEKĀRTAS vai SISTĒMAS
- IEKĀRTĀM un SISTĒMĀM, kas neatbalsta dzīvību

Ieteicamie attālumi starp pārnēsājamo un mobilo RF sakaru iekārtu un Romed infrasarkano staru pieres termometru			
Romed infrasarkana pieres termometrs ir paredzēts izmantošanai elektromagnētiskā vidē, kurā tiek kontrolēti izstarotie RF traucējumi. Romed infrasarkano staru pieres termometra klients vai lietotājs var palīdzēt novērst elektromagnētiskos traucējumus, saglabājot minimālo attālumu starp pārnēsājamo un mobilo RF sakaru aprīkojumu (raidītājiem) un Romed infrasarkano staru pieres termometru, kā ieteikts zemāk, atbilstoši sakaru maksimālajai izejas jaudai, aprīkojumu.			
Nominālā raidītāja maksimālā jauda (W)	Atdalīšanas attālums atbilstoši raidītāja frekvencei (m)		
	150 kHz līdz 80 MHz	80 MHz līdz 800 MHz	800 MHz līdz 2.5 GHz
	$d = \left[\frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23
Raidītājiem ar maksimālo izejas jaudu, kas nav uzskaitīta virs ieteicamā atdalīšanas attāluma d metros (m) var aprēķināt, izmantojot vienādojumu, kas piemērojams raidītāja frekvencei, kur P ir raidītāja maksimālā izejas jauda vatos (W) saskaņā ar raidītāja ražotāju.			
PIEZĪME 1 80 MHz un 800 MHz, tiek piemērots augstāks frekvenču diapazons.			
PIEZĪME 2 Šīs vadlīnijas var nebūt piemērojamas visās situācijās. Elektromagnētisko radiāciju ietekmē absorbcija un atstarošana no struktūrām, priekšmetiem un cilvēkiem.			

Izplatītājs Latvijā: SIA "BIOMARK", Brīvības gatve 261, Rīga, LV-1006,
tālr. 27 328 255, info@biomark.lv, www.biomark.lv



Working Environment



Storage and Transport Environment



VAN OOSTVEEN MEDICAL B.V.
ROMED - HOLLAND
HERENWEG 269
3648 CH WILNIS
THE NETHERLANDS
WWW.ROMED.NL
V001,2020-10

IP22



REF : THERM-IR

CE
0044

